

**L**

# Baulexikon

**Begriff: Luftdichtheit**[www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)

Wilfried Berger  
 Mehr zu diesem Thema  
 unter:  
**Sanierungen.**

Erstellt:	02.10.11	19.02
Letzter Ausdruck:	02.10.11	19:34

**Denke immer daran!!!!**

In meinem Brustbeutel ist es nicht Luftdicht.

**Aber:**

Haben Sie Angst vor dem Augenbrauen zupfen? Das brauchen Sie mit meinem Tipp nicht mehr haben. Nehmen Sie ein paar Tropfen Rasierwasser, weichen Sie die Haare ein und ziehen Sie diese nach ein wenig einweichen heraus. Sie werden sehen, dass es schmerzlos sein wird.

**Ergebnis:**

Gott sei Dank, müssen Hunde sich nicht rasieren und Haare zupfen.

**Begriff-Erklärung:****Begriff 1:**

Eine abgeschlossene Ebene, meist im Innenbereich der Gebäude um Luftdurchwanderung durch die Bauteile zu verhindern.



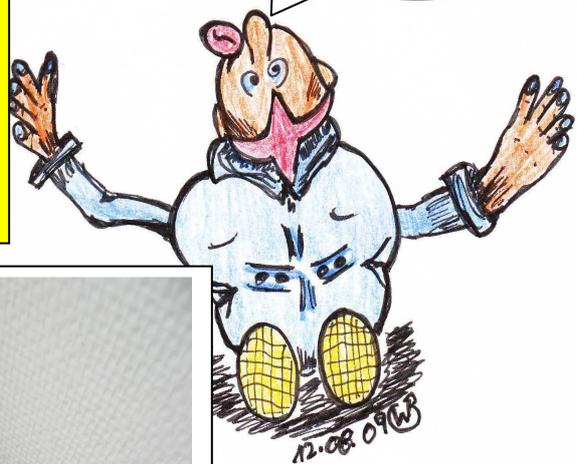
Im Innenraum eines Gebäudes haben wir in der Regel 21 °C. Dabei möchte nun die warme Luft nach außen abwandern. Das heißt, dass die Luft, Wassermoleküle mit sich führt. Problematisch stellt sich jetzt der Taupunkt dar, bei dem die durchwandernde Luft an eine Bauteilstelle kommt, wo der Dampf, seinen Aggregatzustand zu Wasser bildet. Dort wird naturwissenschaftlich, dem Bauteil stetige Feuchtigkeit zugeführt sodass dieses versagen wird. Hier im Bild ein typisches Schadensbild an einem Dach. Hier tritt feuchtwarme Luft von innen aus und zerstört das Bauteil.

Ganz prägnant sind Luftdichte Anschlüsse an Holz- und Fertighäusern. Hier im Bild sehen wir hinter einer Sockelleiste eines Holzständer-Baus, dass die Ecken nicht Luftdicht angeschlossen wurden. Die feuchtwarme Luft entlud sich jetzt bei der Durchwanderung hinter der Sockelleiste. Dort bildet sich unweigerlich Pilz und Schimmel. Diese Schäden nennen wir Konvektionsschäden. Nicht zu verwechseln mit Diffusionsschäden.



Oh, „*Thierrysches Orakel*“ erklär mir den Begriff:

**Luftdichtheit**



Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009  
 Begriffe aus dem Wissensnetz [www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)  
 Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).  
 Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger  
[www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)